

Soluções Médicas Inteligentes (SMI)

Rápido. Inteligente. Confiável.

Rastreo da Saúde da Mama com Inteligência Artificial

Apoiando a detecção precoce através de termografia avançada e análise baseada em Inteligência Artificial.



SMI

Rápido. Inteligente. Confiável

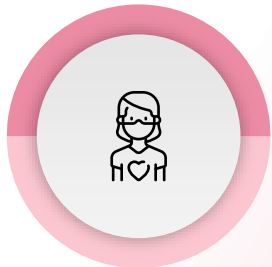
Posicionamento Central

Solução de Rastreio da Mama com IA — Não Só um Dispositivo

A SMI não é só dispositivo médico de rastreio ou exame isolado. É uma solução completa de rastreio da mama desenvolvida para melhorar a detecção precoce de riscos através de uma abordagem acessível, sem dor, sem radiação e centrada no paciente.

A solução é focada em:

Proporcionar uma experiência de rastreio centrada no paciente



Permitir a prevenção precoce através da identificação atempada de riscos



Garantir rapidez e acessibilidade em diferentes ambientes



Oferecer suporte completo desde a sensibilização até ao acompanhamento



A SMI é posicionada como uma plataforma de solução, e não apenas como um exame

A Necessidade

Porque é Necessária uma Nova Abordagem



O rastreio é frequentemente evitado devido ao desconforto e à falta de sensibilização

Os sistemas tradicionais são orientados por máquinas e não centrados no paciente

O acesso é limitado fora das infraestruturas urbanas de saúde

Os processos de rastreio são fragmentados e demorados

A demora nos relatórios compromete decisões clínicas atempadas

A principal vantagem está no conforto do paciente, acessibilidade e apoio.

Visão e Abordagem

Focada na Prevenção. Centrada no Paciente.

Visão

Melhorar a saúde da mulher através de uma prevenção precoce de riscos rápida, acessível e economicamente viável.

**A SMI é
construída
com base
em:**

- o Abordagem centrada no paciente
- o Modelo focado na prevenção
- o Prestação de serviços completa
- o Implementação acessível e escalável
- o Experiência rápida, confortável, acolhedora e fiável

A Nossa Solução em 4 Etapas

Um Caminho Completo para a Saúde da Mama

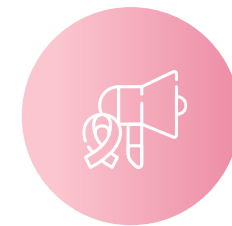
A SMI integra quatro componentes principais num serviço contínuo:



Desenvolvido como um processo integrado, e não como etapas isoladas

1. Sensibilização

Promovendo o Envolvimento Precoce



2. Experiência de Rastreio

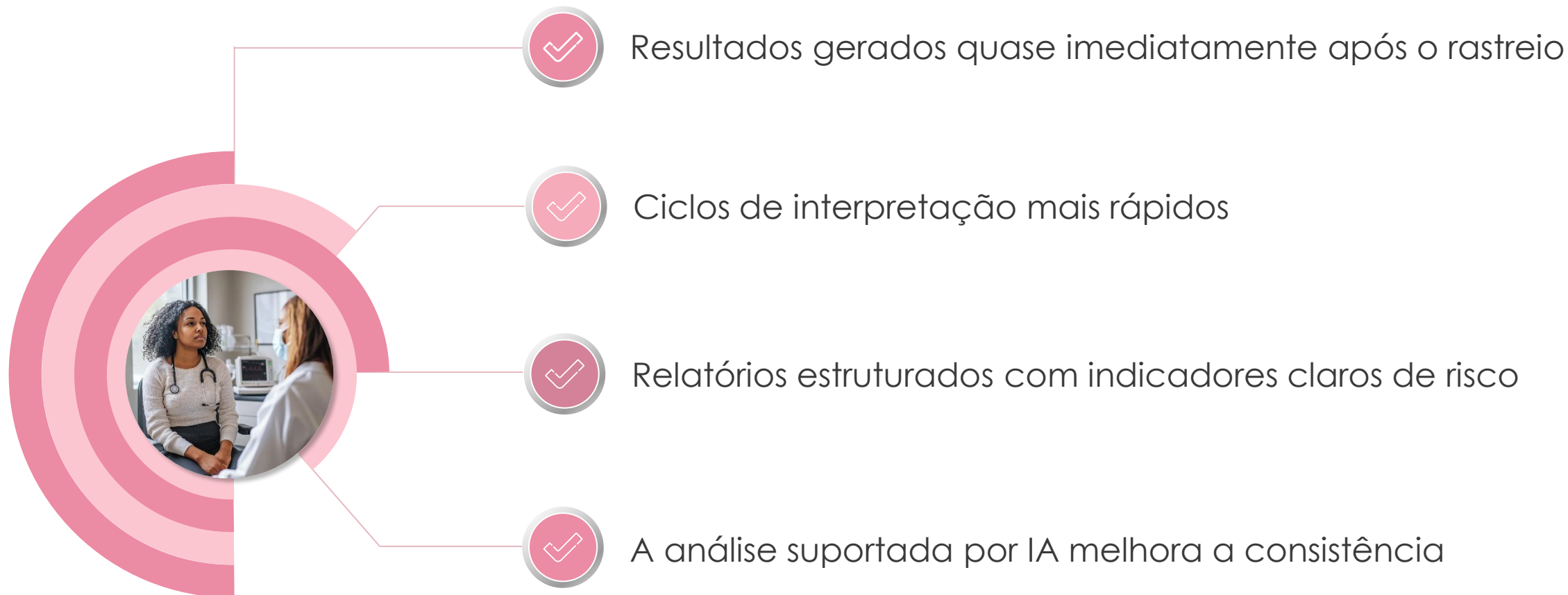
Desenvolvido em Torno do Paciente



Uma experiência de rastreio centrada no paciente

3. Resultados e Análises

Resultados Imediatos e Acionáveis



Permite relatórios atempados e suporte clínico mais rápido

4. Acompanhamento e Suporte

Orientação Sem Restrições



Os pacientes mantêm total liberdade na escolha dos próximos passos

Orientação e apoio sempre disponíveis



Sem imposição de percursos diagnósticos

Apoio para encaminhamento quando necessário

Apoiando decisões informadas sem pressão

O Que É?

Rastreio da saúde da mama com inteligência artificial que deteta sinais precoces de anomalias através de termografia avançada e análise de padrões térmicos.

A nossa solução permite:

Deteção precoce de riscos



Rastreio seguro, sem dor e sem radiação



Programas de rastreio portáteis e escaláveis



Apoio mais rápido à decisão clínica



A nossa solução foi desenvolvida para expandir o acesso ao rastreio em hospitais, centros de diagnóstico, programas corporativos de bem-estar e iniciativas comunitárias de saúde.

Como Funciona

Um Processo de Rastreio Simples e Inteligente



1

A termografia captura padrões térmicos de alta resolução na região torácica e axilar

2

As imagens são enviadas de forma segura para a plataforma de IA da SMI.

3

Algoritmos de aprendizagem automática analisam milhares de pontos de dados térmicos para identificar padrões anormais.

4

O sistema gera um relatório estruturado da saúde da mama com pontuação de avaliação de risco.

5

Os médicos analisam os resultados e recomendam exames complementares, se necessário.



Todo o processo foi desenvolvido para ser rápido, simples e confortável.

Inteligência Artificial

Análise Avançada Baseada em IA

Utilizamos modelos de aprendizagem automática treinados com grandes volumes de dados de termografia.

A tecnologia de IA ajuda a detetar:



Padrões vasculares
anormais



Assinaturas térmicas
assimétricas



Alterações fisiológicas subteis
associadas a anomalias
mamárias

Ao analisar milhares de pontos de dados térmicos por exame, a SMI fornece análises objetivas e consistentes de risco, apoiando os médicos com rastreio baseado em dados.

Principais Vantagens

Rastreio Mais Rápido. Ação Mais Precoce.

Rastreio em 15 Minutos vs Rastreio Tradicional

A nossa solução conclui o processo de rastreio em aproximadamente 15 minutos, permitindo que os resultados sejam partilhados com os médicos quase imediatamente. Métodos tradicionais, como a mamografia, frequentemente exigem múltiplas consultas e acompanhamentos demorados.

Sem Complicações

Sem dor, sem radiação e sem necessidade de contacto físico.

Portátil

Pode ser implementado em hospitais, clínicas e campanhas de rastreio.



Respeita a Privacidade

Experiência de rastreio confortável e respeitadora.

Acessível

Expande programas de rastreio para regiões com acesso limitado.

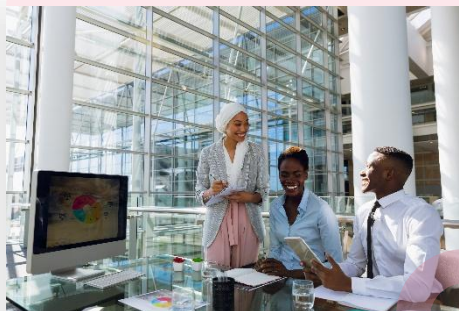
Cobertura de Implementação

Acessível e Escalável

A SMI foi desenvolvida para operar em:



Hospitais e
centros de
diagnóstico



Programas
corporativos
de bem-estar



Iniciativas
comunitárias
de rastreio



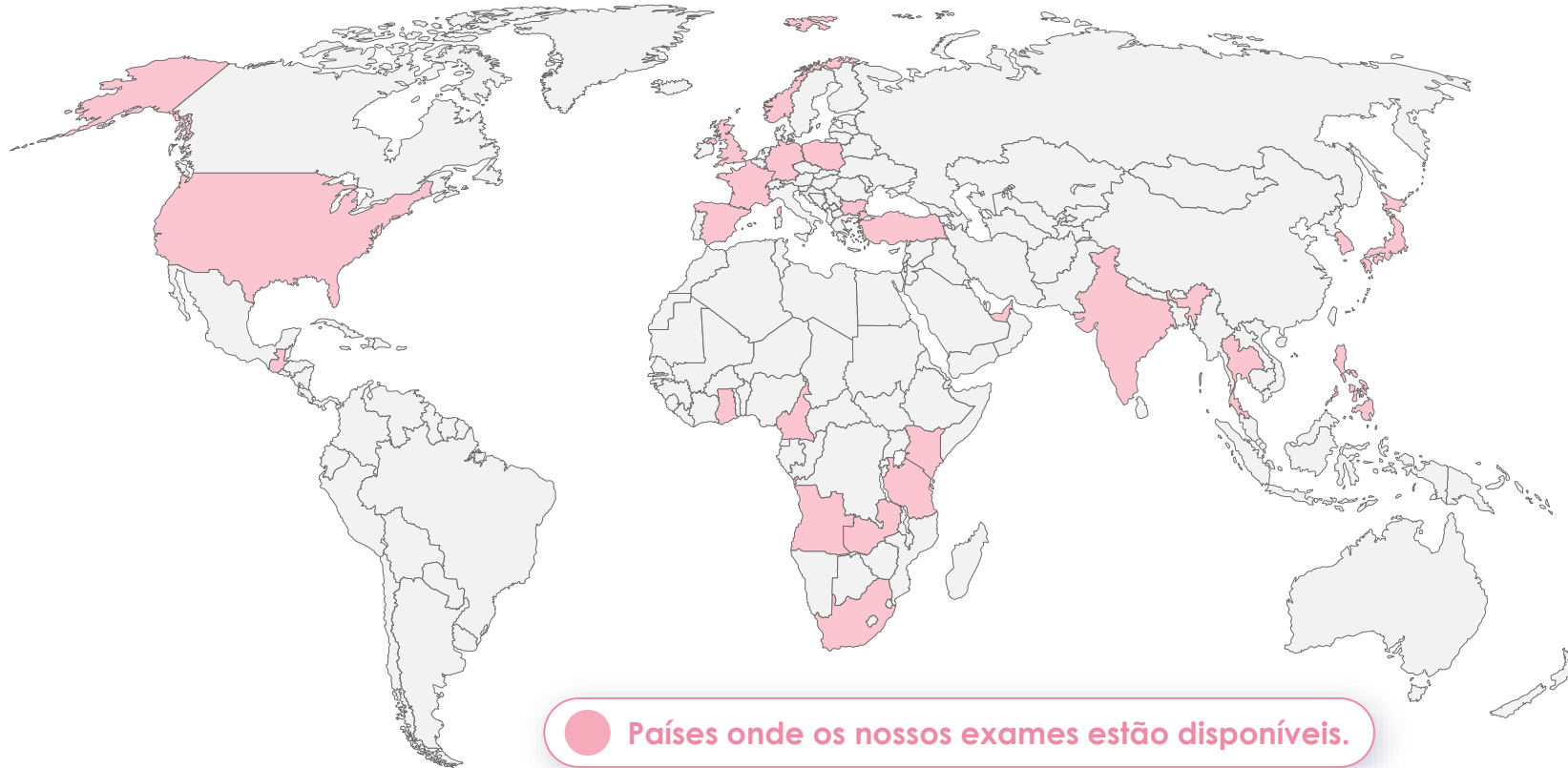
Regiões rurais e
com acesso
limitado

Expande o alcance do rastreio para além das infraestruturas tradicionais

Presença Global

Expandindo Programas Internacionais de Rastreio

A tecnologia da SMI está atualmente presente em 22 países através de parcerias hospitalares, programas de rastreio e iniciativas de bem-estar.



Reconhecimentos Globais

Reconhecimentos até ao momento



Top 20 Asian Startup for Medtech Innovator Program



Rising Star by Startus Insights

Niramai is in the top 1% of innovative startups globally



She Sparks Innovation Award



Entrepreneurship Challenge Award

Runner up general category



Innovation in Disease Diagnosis Award



Winner of World Bank Award

Winner of the Global Women Health Award 2022 by World Bank and IFC



Winner of Commonwealth Award

Winner of Commonwealth Digital Health Award in 2022



Top 10 Medical Devices

Selected for UMMS M2D2 Program 2022



In Top 100

Only Indian Startup In Top 100 AI Startups in the World



European Clearance

Niramai received CE Marking clearance for European Market



Winner Hack Osaka!

Niramai secured Gold Prize in International Startup Contest



Pride of India

Selected for Marico Innovation Foundation Scale-Up program and tagged as Pride of India



Selected for nVIDIA Inception

NIRAMAI is part of the nVIDIA inception Startup program



Accenture AI Award

Winners of Accenture Applied Intelligence AI Award 2019



National Startup Award

Winner of National Startup Award 2020 in Healthcare Diagnostics



AEGIS GRAHAM BELL AWARD 2018

Niramai was awarded Aegis Graham Bell Award 2018 under Innovative Mobile App for Consumer



Amazon AI Conclave

Winner of Amazon AI Conclave 2017 Award in Health Care



Google Launchpad

Niramai is among 4 startups from India that got selected for Google Launchpad Accelerator Program 2018



AEGIS GRAHAM BELL AWARD 2017

Niramai was awarded Aegis Graham Bell Award 2017 under Data Science



call4Winner

Niramai won the international contest Open-F@b promoted by BNP Paribas Cardif

Padrões de Qualidade

Baseada em Fortes Fundamentos Clínicos e Tecnológicos

A tecnologia da SMI é suportada por padrões de qualidade reconhecidos internacionalmente.



Also known as BreastHealth-100



Propriedade Intelectual

Baseada em Fortes Fundamentos Clínicos e Tecnológicos

A tecnologia da SMI é suportada por um sólido desenvolvimento de propriedade intelectual.

Propriedade Intelectual

A tecnologia principal é suportada por múltiplas inovações patenteadas no Canadá, Singapura, Japão, Europa e China

39

Patentes
Concedidas

15

Patentes nos
EUA

14

Patentes na
Índia

2

Patentes no
Japão

2

Patentes em
Singapura

2

Patentes
Europeias

2

Patentes na
China

2

Patentes no
Canadá

Benefícios Operacionais e Financeiros

Uma Solução de Rastreio Flexível e Escalável



Retorno a curto prazo



Baixo custo de instalação e necessidade reduzida de espaço



Portátil



Receita recorrente



Receita variável

- Por exame



Fácil de:

- Instalar
- Operar
- Manter

IMPACTO GLOBAL

Comprovado em Escala em Diferentes Mercados

SMI has demonstrated real-world impact through large-scale breast cancer screening programs across multiple regions, supporting healthcare providers and public health systems with reliable and scalable solutions.



500 Mil

**Mulheres
Rastreadas**

22

Países

78+

Patentes

55+

Publicações

Obrigado

*Oferecendo suporte completo
desde sensibilização social até
ao acompanhamento*



SMI

Rápido. Inteligente. Confiável